

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年10 月13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/096427 A1

- (51) 国際特許分類: H01M 8/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006248
- (22) 国際出願日: 2005 年3 月31 日 (31.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-104624 2004 年3 月31 日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7 番1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 秋山 永治

(AKIYAMA, Eiji) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7 番1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 友枝哲 (TOMOEDA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7 番1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 眞子 隆志 (MANAKO, Takashi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7 番1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 吉武 務 (YOSHITAKE, Tsutomu) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7 番1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 久保 佳実 (KUBO, Yoshimi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7 番1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

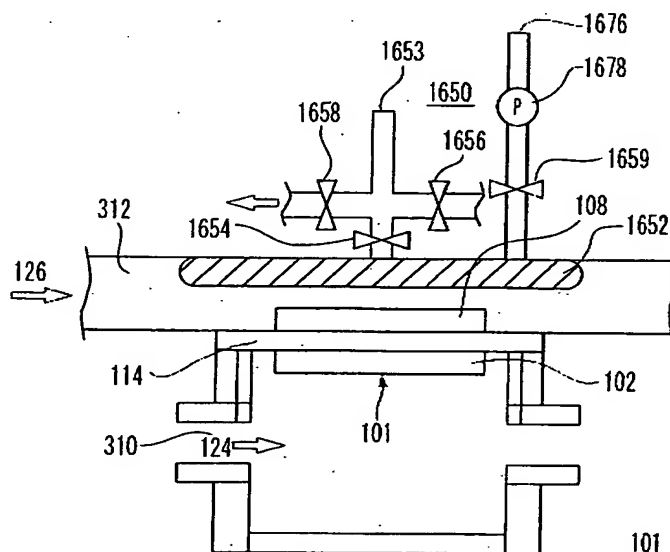
(74) 代理人: 工藤 実 (KUDOH, Minoru); 〒1400013 東京都品川区南大井六丁目2 4 番1 0 号カドヤビル6 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/ 続葉有 /

(54) Title: FUEL CELL

(54) 発明の名称: 燃料電池



(57) Abstract: A fuel cell has a fuel electrode and an oxidizing agent electrode, a fuel supply path that supplies a liquid fuel to the fuel electrode, an oxidizing agent supply path that supplies an oxidizing agent to the oxidizing agent electrode, and an opening/closing member that, by changing its shape, opens and closes the oxidizing agent supply path. The change in the shape of the opening/closing member regulates the opening and closing of the oxidizing agent supply path.

(57) 要約: 燃料電池は、燃料極および酸化剤極と、燃料極に液体燃料を供給する燃料供給路と、酸化剤を酸化剤極に供給する酸化剤供給路と、形状変化することにより酸化剤供給路を開閉とする開閉部材とを有する。開閉部材の形状変化により、酸化剤供給路の開閉が調節される。